MAPEI®

Ultrabond Eco S955 1K

Colle monocomposant à base de polymères hybrides sans solvant sans isocyanate, pour tous types de parquets, à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 R)

DOMAINE D'APPLICATION

Collage de parquets massifs et contrecollés de tout format et de toute essence.

QUELQUES EXEMPLES D'UTILISATION

Ultrabond Eco S955 1K est destiné au collage de :

- Parquets mosaïques 8 mm normalisés
- Parquets en lames 10 mm normalisés
- Parquets contrecollés
- Parquets densifiés
- Parquets massifs
- Parquets en lames rainurées bouvetées
- Parquets vernis d'usine
- Parquets en bois de bout
- Parquets stratifiés à coller

Sur :

Chapes ciment, chapes **Mapecem**, **Mapecem Pronto, Topcem**, **Topcem Pronto** et similaires, ancien plancher bois, carrelage, marbre, dalles ciment, chapes anhydrite, panneaux de bois agglomérés normalisés.
Idéal pour plancher chauffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond Eco S955 1K est un adhésif monocomposant à base de polymères hybrides exempt d'eau, de solvant, d'amine, d'isocyanate et de résine époxy, à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 R) ; produit selon la technologie des laboratoires MAPEI et possédant les caractéristiques suivantes :

- Monocomposant, prêt à l'emploi : le produit ne nécessite ni l'ajout d'un durcisseur ni de mélange. Le produit non utilisé peut être conservé et employé pour des applications ultérieures.
- Hypoallergénique : le produit peut être utilisé par des poseurs allergiques aux produits époxyuréthane.
- Certifié par le GEV EMICODE EC1 R : produit à très faible émission de substances organiques volatiles
- Sans solvant, sans isocyanate
- Application facile y compris à basse température
- Excellente tenue des sillons : facilite, y compris à température élevée, l'ajustabilité des lames.
- Rendement supérieur comparé aux colles bicomposant traditionnelles, grâce à sa viscosité peu élevée et à sa fluidité sous la spatule
- Facile à nettoyer
- Convient pour plancher chauffant
- Forme une couche élastique améliorant le confort acoustique des parquets
- Adaptée pour supports bloqués

INDICATIONS IMPORTANTES

- Vérifier que les locaux sont bien hors d'eau et hors d'air avant la pose.
- L'humidité de la chape doit être celle prévue par les normes en vigueur et indiquée sur la fiche technique du parquet.
- Si le support base ciment n'est pas sec ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle prévue, utiliser notre **Système Barrière MF**.
- Lorsqu'il existe un risque de remontées d'humidité, interposer une barrière à la vapeur (polyane) avant la réalisation de la chape.
- Contrôler que l'humidité du parquet soit celle préconisée par le fabricant.
- Poser uniquement si les parois et le plafond du local sont bien secs.

Ultrabond Eco S955 1K

- L'application par temps sec nécessite des délais de durcissement plus longs.
- Sur support existant type carrelage : ne pas utiliser de primaire
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 10°C ou supérieures à + 35°C.
- Dans tous les cas, se reporter aux prescriptions du D.T.U. 51.2 «Parquets collés».

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Les locaux doivent être conformes aux prescriptions du D.T.U. 51.2 «Parquets collés».
Il est impératif de contrôler soigneusement le support afin d'en vérifier l'état et de le préparer à la pose du parquet.

Chapes ciment :

Elles doivent être sèches, planes et mécaniquement résistantes.
La surface doit être débarrassée de toute trace de poussière, d'huile, de peinture et de toute partie peu cohésive ou non adhérente.
L'humidité de la chape doit être mesurée à l'aide d'un hygromètre à carbure. Dans le cas d'humidité résiduelle supérieure aux limites imposées pour la pose (3 % maximum), il est nécessaire d'attendre le séchage complet ou d'appliquer **Système Barrière MF**.
Les supports insuffisamment stables ou solides doivent être éliminés.
Les fissures peuvent être traitées avec des produits comme **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**.
Les surfaces excessivement rugueuses ou de planéité insuffisante peuvent être ragréées après application du primaire adapté avec des produits de lissage à hautes caractéristiques mécaniques tels que **Fiberplan**, **Ultraplan R**, **Ultraplan Maxi**, **Mapesol 3**, que l'on choisira en fonction de l'épaisseur à réaliser. La pose peut intervenir dès séchage du ragréage (consulter la fiche technique du produit utilisé).
Pour la réalisation de chapes à prise et à séchage rapides et à retrait contrôlé, utiliser **Mapecem** ou **Mapecem Pronto** qui permettent la pose après 24 heures, **Topcem** ou **Topcem Pronto** qui permettent la pose de parquet après 4 jours.
Dans le cas de chapes réalisées sur terre-plein, interposer une barrière anti-vapeur afin d'éviter toute remontée d'humidité.

Revêtements existants en carrelage, marbre, granito :

Ces supports doivent être propres et soigneusement dégraissés puis décapés par ponçage.
L'adhésif ne s'applique que sur une surface parfaitement sèche. N'appliquer aucun primaire.

Supports en bois : Vérifier que les lames du plancher existant sont bien fixées au support. Eliminer toute trace de vernis ou de cire par un ponçage à sec jusqu'au bois, puis aspirer la poussière.
Procéder ensuite au collage.

Chapes anhydrites conformes à leur avis technique : Vérifier notamment que la surface ait été correctement poncée, sinon procéder à un ponçage supplémentaire suivi d'un dépoussiérage soigné, s'assurer que le taux d'humidité mesuré à la bombe à carbure soit inférieur à 0,5 %.
En cas de chape très poreuse, appliquer **Eco Prim PU 1K** ou **Primer MF** (la consommation sera fonction de la porosité de la chape).

Application

Ouvrir le seau et le sachet aluminium.
Enlever la pellicule de peau de surface.
A la spatule, étendre la quantité de colle pouvant être recouverte en 50 minutes environ dans des conditions normales de température (+23°C).
Refermer aussitôt le sachet.
Dans le cas d'utilisation de conditionnement entamé, éliminer la couche de produit durci qui se serait formée en surface. Cette pellicule préserve le produit restant.

Collage du parquet

Le parquet doit être stocké dans un local à l'abri des intempéries, sec, non sujet à la condensation de vapeur, isolé du sol, chauffé si nécessaire.
Contrôler l'humidité du bois avant la pose.
Appliquer la colle sur le support avec la spatule crantée MAPEI spéciale parquet.
Positionner et faire glisser les éléments de parquet dans le lit de colle, exercer une forte pression afin d'assurer un bon transfert de la colle.
Vérifier au cours du collage que la colle transfère bien sur l'envers des éléments.
La rhéologie particulière de **Ultrabond Eco S955 1K** permet une ajustabilité aisée.
Laisser environ 1 cm sur toute la périphérie du local ainsi qu'autour des piliers et autres parties saillantes.
Lorsque l'on pose un parquet vernis d'usine il faut éviter que la colle ne remonte entre les lames pour ne pas souiller la surface.
Fermeture des conditionnements utilisés partiellement.
Afin de conserver le reste de produit pour une utilisation ultérieure, il convient de bien refermer le sachet d'aluminium en éliminant au maximum la quantité d'air. Fermer hermétiquement le sachet.

OUVERTURE AU PASSAGE

Le revêtement peut être ouvert au passage après environ 12 heures.

PONÇAGE

Le ponçage peut être effectué après durcissement total de la colle (3 jours à + 20°C).
Les éventuels résidus de colle présents en surface peuvent être facilement éliminés avec **Cleaner L**.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	Pâte crémeuse
Couleur	Beige, marron
Masse volumique (g/cm³)	1.60
Extrait sec (%)	100
Viscosité Brookfield (mPa.s)	37.000 (module 7 RPM 50)
EMICODE	EC1 R +
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C ET 50 % H.R.)	
Température d'application	+15°C à +35°C
Temps ouvert (formation d'une peau)	50 à 60 minutes
Temps d'ajustabilité	1 heure 45 mn à 2 heures
Ouverture au passage	Après 12 heures
Ponçage	Après 3 jours
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Dureté shore A (7 jours à + 23°C)	45
Adhérence bois/béton (N/mm²)	2
Adhérence bois/carrelage (N/mm²)	2
Allongement à la rupture à 7 jours (%)	200
Résistance à la température (produit durci)	- 20°C à +80°C

NETTOYAGE

Ultrabond Eco S955 1K frais se nettoie avec **Cleaner H**. Une fois durci, il s'élimine mécaniquement ou avec **Pulicol 2000** (procéder à un essai préalable).

CONSOMMATION

800 à 1200 g/m² en fonction du type de parquet, de support et de spatule.

CONDITIONNEMENT

Seaux plastiques de 21 kg (3 sachets de 7 kg), de 14 kg (2 sachets de 7 kg) et de 7 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine non ouvert stocké à l'intérieur dans un endroit tempéré.
La peau susceptible de se créer en surface ne doit pas être mélangée à la colle. Produit conforme aux prescriptions de l'annexe XVII du règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) article 47.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Ultrabond Eco S955 1K n'est pas dangereux selon les normes concernant la classification des produits. Il est recommandé de porter des gants, des lunettes de protection et d'observer les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques.
La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

EC 1 : Ce symbole identifie les produits MAPEI à très faible émission de substances organiques volatiles certifiés par le GEV (Gemeinschaft Klebstoffe und Bauprodukte e.V) association pour le contrôle des émissions des produits de mise en oeuvre.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

04-2012

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon